

Actualizado: viernes 7 de diciembre de 2018

BOLETÍN DE PRENSA

DISMINUCIÓN DE LAS LLUVIAS EN EL NORTE Y ORIENTE DE COLOMBIA EN EL ÚLTIMO MES EVIDENCIAN CONDICIONES ASOCIADAS A UNA OCURRENCIA DE UN FENÓMENO DE EL NIÑO PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2019

El IDEAM informa a los medios de comunicación, comunidad, sectores productivos, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y a la opinión pública en general, que continúa la probabilidad de desarrollo de un Fenómeno de "El Niño", de acuerdo a los análisis de los indicadores océano-atmosféricos en el océano Pacífico tropical. La posible ocurrencia de este evento cálido coincidirá con la primera temporada seca del año, por tal razón las debidas acciones y estrategias en todos los ámbitos pueden reducir las afectaciones ocasionadas por este fenómeno de variabilidad climática.

SITUACIÓN ACTUAL DEL FENÓMENO

De acuerdo a la información oficial de la Organización Meteorológica Mundial De acuerdo a los informes de la National Oceanic And Atmospheric Administration (NOAA por sus siglas en inglés), las cuatro regiones de El Niño en el océano Pacífico tropical mostraron un aumento en las anomalías en octubre, con valores semanales recientes cercanos a $+1.0^{\circ}\text{C}$ en las regiones Niño-4, Niño-3.4, y Niño-3, y un $+0.2^{\circ}\text{C}$ en la región Niño-1+2, incrementando este último valor a 0.5°C en el mes de noviembre. (Fig. 1). Desde octubre, los vientos alisios en la zona oriental del Pacífico tropical se han debilitado temporalmente hasta niveles característicos de un evento El Niño, pero no se han registrado valores sistemáticamente más débiles de lo normal. Se considera que se dan las condiciones de un episodio del El Niño cuando el océano Pacífico tropical y la atmósfera suprayacente obran conjuntamente.

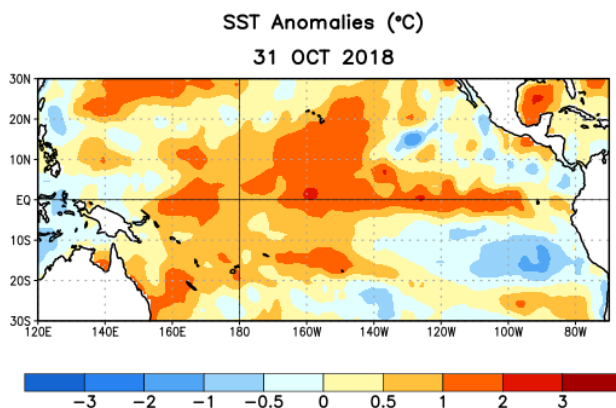


Fig. 1. Anomalías ($^{\circ}\text{C}$) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada al 31 de octubre de 2018.

EVOLUCIÓN Y ETAPAS DEL FENÓMENO

Los pronósticos de los modelos de los centros internacionales como el Climate Prediction Center (CPC por sus siglas en inglés) y el International Research Institute for Climate and Society (IRI por sus siglas en inglés) apuntan al inicio del acoplamiento entre atmósfera y océano en el transcurso de diciembre y el primer

trimestre de 2019, lo que supondría un episodio de El Niño plenamente desarrollado el cual perduraría en enero-febrero-marzo de 2019. De acuerdo a lo anterior y al complemento de otras predicciones, se mantiene una alta probabilidad de ocurrencia de un fenómeno El Niño. (Fig. 2)

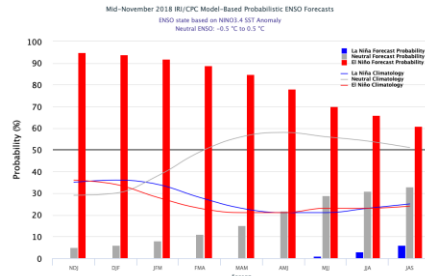


Fig. 2. Pronóstico probabilístico oficial ENOS indicando un incremento en la probabilidad. (CPD-IRI)

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

Como respuesta al posible evento El Niño de intensidad débil a moderada, los análisis del IDEAM estiman una reducción de precipitaciones entre 50% y 70% aproximadamente en la mayor parte del territorio colombiano, especialmente en la región Andina (Fig.3); no obstante, para el mes diciembre se proyectan volúmenes de precipitaciones muy cercanos a los promedios históricos en el archipiélago de San Andrés, providencia y Santa Catalina; sur de la región Caribe; sur del Cesar y Santander, en la región Andina, Orinoquía y sur de la Amazonía.

Cabe resaltar nuevamente que el momento de madurez de este fenómeno El Niño podría coincidir con la primera temporada “seca” o de menos lluvias de 2019 en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia; situación que podría acentuar más dicha temporada alterando el comportamiento en la temperatura del aire especialmente.

Con respecto al trimestre diciembre-enero-febrero (2018-2019), se prevé déficit de precipitaciones sobre el piedemonte amazónico y centro-sur de las regiones Andina y Pacífica. Para el resto del país, se estiman volúmenes de precipitaciones muy cercanos a los promedios históricos, que en las regiones Caribe y Orinoquia, se reflejan en precipitaciones escasas.



Fig. 3. Disminución de los volúmenes de precipitación en los meses de diciembre de 2018, y enero-febrero de 2019

EVENTOS ASOCIADOS Y RECOMENDACIONES PUNTUALES PARA LOS SECTORES PRODUCTIVOS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2019

Incendios de la cobertura vegetal: El aumento de temperaturas y los altos niveles de radiación solar junto con la actividad antrópica (quemadas) pueden favorecer la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. Se sugiere prestar especial atención a los Parques Nacionales Naturales en el territorio nacional.

Heladas agrometeorológicas: Probable incremento de ocurrencia de heladas causando afectaciones a los pastos y cultivos en zonas del altiplano cundiboyacense, Santander, Nariño, Cauca y Antioquia.

Procesos erosivos: Ante pérdida de la humedad en el suelo se incrementa la probabilidad de deslizamientos de tierra (desestabilización de laderas).

Altas temperaturas del aire: Las altas temperaturas incrementan la sensación térmica corporal afectando a la población y animales. Posible aumento de enfermedades.

Disminución de los niveles y cauces de los ríos: El río Magdalena puede presentar descenso en sus niveles ocasionando limitaciones en la navegabilidad del río.

Desabastecimiento de agua potable en municipios de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

Sectores expuestos:

- **Agropecuario y forestal:** Afectación de cultivos debido a incendios de cobertura vegetal y heladas agrometeorológicas.
- **Transporte:** Afectación de vías terrestres por desestabilización de laderas y afectación marítima por bajos niveles de los ríos.
- **Ambiente:** Pérdida de bosques, bio-diversidad por incendios de cobertura vegetal y contaminación de las fuentes hídricas.
- **Salud:** Aumento de vectores que facilitan el incremento de enfermedades en la población en general y enfermedad de la piel por exposición a altos niveles de radiación solar.
- **Energía:** Descenso en los niveles de los embalses.
- **Agua Potable:** Reducción en la oferta hídrica en algunas regiones del país. Desabastecimiento y racionamiento parcial/total de agua potable.

El IDEAM con base en las condiciones océano-atmosféricas actuales del Pacífico tropical, continuará realizando el análisis, seguimiento y monitoreo de manera habitual y emitirá los boletines que sean del caso señalando la más probable condición asociada a un posible evento "El Niño". Así mismo seguirá monitoreando la evolución de las condiciones meteorológicas asociadas las precipitaciones en el sur del país, las cuales son normales para la época. Por lo anterior se recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y a las del Sistema Nacional Ambiental, estar atentos a los documentos que se emitan.

